

(19)



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 035 583**

(21) Número de solicitud: U 9602838

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B65D 51/18

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: 08.11.96

(43) Fecha de publicación de la solicitud: 16.05.97

(71) Solicitante/s: **Arbora Holding, S.A.**  
**Via Augusta, 2 bis, entr.**  
**08006 Barcelona, ES**

(72) Inventor/es: **Bordoy Riera, Juan;**  
**Perich Tomas, Francisco;**  
**Bitowft, Bruce y**  
**Hill, Simon**

(74) Agente: **Ponti Sales, Adelaida**

(54) Título: **Estuche contenedor de artículos laminares con cierre de apertura fácil y medios de extracción de los artículos uno a uno.**

Best Available Copy



ES 1 035 583 U

Venta de fascículos: Oficina Española de Patentes y Marcas. C/Panamá, 1 - 28036 Madrid

## DESCRIPCION

La presente solicitud se refiere a un estuche contenedor de artículos laminares dotado de un cierre de apertura fácil y de medios para la extracción de los artículos uno a uno.

Son conocidos envases contenedores de artículos laminares plegados en su interior en forma de zigzag que se extraen uno a uno a través de una abertura de menor amplitud que la de los artículos plegados que contiene el envase para impedir que salga más de uno a la vez. Estos envases disponen de una tapa articulada destinada a cerrar la abertura descrita que está situada en una depresión de una tapa mayor que cierra el envase. Este es el caso del envase que se describe en el modelo de utilidad N° 9600309 solicitado a favor de Arbora Holding, S. A.

La experiencia ha demostrado que la apertura de la tapa articulada es incómoda porque el acceso al borde de la misma es difícil. Además, es necesario realizar cierto esfuerzo manual en sentido de apertura para liberar un dispositivo de presión que retiene la tapa en posición cerrada.

Al margen de los inconvenientes expuestos conviene señalar que los envases distribuidores de toallitas conocidos actualmente son de capacidad y tamaño considerables, inapropiados para llevarlos en un bolso. Cuando la persona usuaria desea tener a mano un número reducido de toallitas para usarlas durante un desplazamiento corto, solamente puede extraerlas del envase habitual y colocarlas en otro menor que no dispondrá de medios adecuados de extracción y de cierre.

Con el fin de solucionar los inconvenientes expuestos se ha ideado el estuche contenedor de artículos laminares objeto de la invención, especialmente apropiado para contener un número menor de artículos de los que contienen los envases habituales, fácilmente transportable en un bolso, a pesar de lo cual dispone de medios de apertura fácil y de extracción de los artículos laminares uno a uno.

Este estuche es del tipo de los que constan de una cubeta de poca profundidad cerrada mediante una primera tapa. En el interior de la cubeta están alojados los artículos laminares plegados uno a uno en zigzag. A partir de esta realización conocida el estuche se *caracteriza esencialmente* por el hecho de que la cubeta está sellada de origen mediante un precinto laminar impermeable y desgarrable, en tanto que la primera tapa presenta una abertura con medios para la extracción uno a uno de los artículos laminares. Esta abertura puede cerrarse por medio de una segunda tapa articulada a bisagra en la primera tapa sujeta a presión en la posición de cierre por un dispositivo de retención.

La abertura para la extracción de los artículos es de menor amplitud que la de los artículos laminares plegados, según realización conocida, si bien se caracteriza por el hecho de que su contorno presenta unas alas salientes hacia su interior, combinadas con unos entrantes del propio contorno, que determinan unos pasos estrechos por los que pasa a fricción una parte del artículo laminar, impidiendo la extracción de más de un artículo laminar a la vez.

La segunda tapa articulada es de naturaleza sensiblemente rígida, en tanto que la primera tapa del estuche es más flexible y elástica. La segunda tapa está vinculada a la primera en las proximidades de la zona de articulación mediante, por lo menos, una lengüeta flexible y elástica que tiende a mantenerla abierta, de forma que al efectuar una presión exterior sobre la primera tapa libera el dispositivo de retención de la segunda tapa que se abre automáticamente.

Entre la primera y la segunda tapa se han previsto medios para permitir la apertura de la segunda respecto a la primera un ángulo de 180°.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del estuche.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en planta superior de la tapa del estuche; la figura 2 es una vista en sección transversal del estuche con la tapa separada de la cubeta; la figura 3 es una sección transversal del estuche con la primera tapa acoplada y la segunda tapa abierta; la figura 4 es una vista similar a la figura 3 pero con la segunda tapa cerrada; y las figuras 5, 6, 7 y 8 son sendas vistas en planta de la abertura por la que son extraídos los artículos laminares.

El estuche contenedor de artículos laminares consta en los dibujos de una cubeta 1 de poca profundidad, flexible y elástica a la que va incorporada una tapa 2 desmontable. En la cubeta 1 están alojados una pluralidad de artículos laminares, tales como toallitas húmedas plegadas en zigzag, de referencia general 3, protegidas de origen mediante un precinto laminar 4 impermeable y desgarrable.

En la tapa 2 hay una zona hundida 5 con una abertura 6, 6a, 6b, 6c (figuras 5, 6, 7 y 8) de menor amplitud que la del conjunto de toallitas plegadas 3. Esta abertura presenta en su contorno unas alas 7, 7a, 7b, 7c salientes hacia el interior que combinadas con unos entrantes 8, 8a, 8b, 8c definen espacios estrechos por los que pasa a fricción una parte de cada toallita al ser extraída, evitando que salgan más de una a la vez.

En la zona hundida 5 está articulada una segunda tapa 9 notablemente más rígida que la tapa 2, mediante un dispositivo de bisagra 10, que al abatirla cierra la abertura 6, 6a, 6b, 6c permaneciendo en esta posición estable gracias a un dispositivo de retención convencional (no representado) entre las tapas 2 y 6, 6a, 6b, 6c.

Junto a la bisagra 10, la tapa 9 presenta incorporada, por lo menos, una lengüeta 11 flexible y elástica, que se apoya en la zona 5 de la tapa 2, de forma que tiende a abrir la tapa 9. La lengüeta puede estar formada por una pieza distinta o bien puede ser una prolongación de cualquiera de las tapas 1 y 9. También se ha previsto que la lengüeta 11 forme una sola pieza con las dos tapas, con un extremo unido a la tapa 1 y el otro a la tapa 9.

Cuando la tapa 9 está en posición de cierre, basta presionar la tapa 2 para deformarla ligeramente y liberar el dispositivo de retención que mantiene la tapa 9 en posición de cierre, que se abrirá automáticamente impulsada por la

Best Available Copy

lengüeta 11. Se ha previsto que las tapas 1 y 9 presenten medios para permitir la apertura de la tapa 9 180° respecto a la 1.

El estuche descrito resulta especialmente adecuado para transportarlo en un bolso o similar y disponer de un número reducido, pero suficiente, de toallitas para utilizarlas durante cierto espacio de tiempo, sin necesidad de llevar un envase convencional de toallitas, de mayor capacidad, pero que resulta incómodo de transportar en un bolso o similar. Además, el estuche dispone de una abertura especial de salida de las toallitas o artículos similares contenidos en su interior, que impide la

extracción de más de una a la vez. Además, la apertura de la tapa articulada 9 es muy sencilla, puesto que es suficiente presionar sobre la tapa elástica 2. Para indicar al usuario el lugar de dicha tapa 2 donde es conveniente que aplique la presión, se han previsto una o varias señales indicadoras 12.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de los componentes del estuche, formas y dimensiones de los mismos y todos los detalles accesorios que puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

**Best Available Copy**

## REIVINDICACIONES

1. Estuche contenedor de artículos laminares con cierre de apertura fácil y medios para extracción de los artículos uno a uno, del tipo de los que constan de una cubeta de poca profundidad cerrada mediante una primera tapa; en el interior de la cubeta están alojados los artículos laminares plegados uno a uno en zigzag, **caracterizado** esencialmente por el hecho de que la cubeta está sellada de origen mediante un precinto laminar impermeable y desgarrable, en tanto que la primera tapa presenta una abertura con medios para la extracción uno a uno de los artículos laminares; esta abertura puede cerrarse por medio de una segunda tapa articulada a bisagra en la primera tapa sujeta a presión en la posición de cierre por un dispositivo de retención.

2. Estuche contenedor de artículos laminares con cierre de apertura fácil y medios para extracción de los artículos uno a uno, con la abertura para la extracción de los artículos de menor amplitud que la de los artículos laminares plegados, según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que el contorno de la abertura presenta unas alas salientes hacia su interior, combinadas con unos entrantes del propio contorno, que de-

terminan unos pasos estrechos por los que pasa a fricción una parte del artículo laminar, impidiendo la extracción de más de un artículo laminar a la vez.

3. Estuche contenedor de artículos laminares con cierre de apertura fácil y medios para extracción de los artículos uno a uno, según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que la segunda tapa articulada es de naturaleza sensiblemente rígida, en tanto que la primera tapa del estuche es más flexible y elástica; la segunda tapa está vinculada a la primera en las proximidades de la zona de articulación mediante, por lo menos, una lengüeta flexible y elástica que tiende a mantenerla abierta, de forma que al efectuar una presión exterior sobre una o más zonas señalizadas de la primera tapa libera el dispositivo de retención de la segunda tapa que se abre automáticamente.

4. Estuche contenedor de artículos laminares con cierre de apertura fácil y medios para extracción de los artículos uno a uno, según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que entre la primera y segunda tapa se han previsto medios para permitir la apertura de la segunda respecto a la primera un ángulo de 180°.

Best Available Copy

FIG. 1

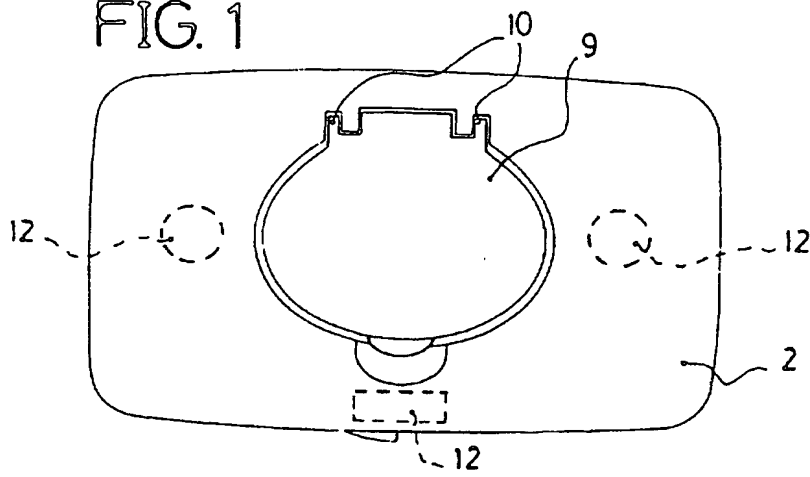


FIG. 2

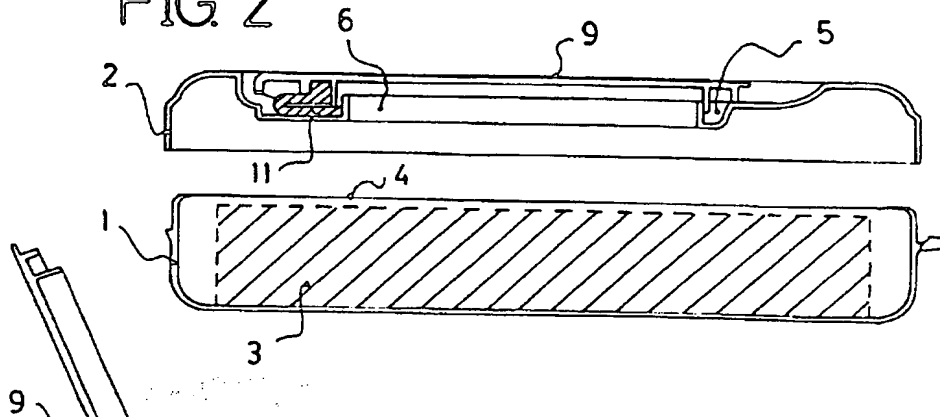


FIG. 3

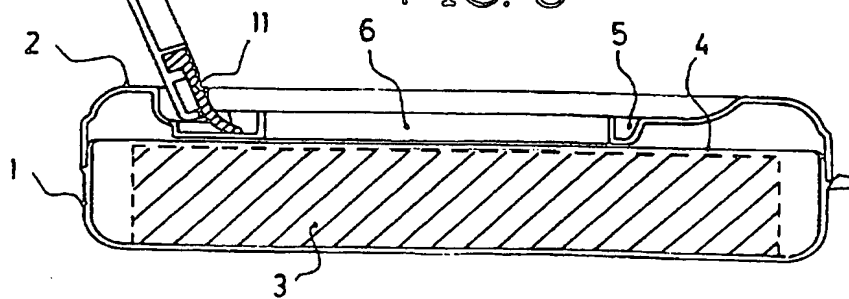


FIG. 4

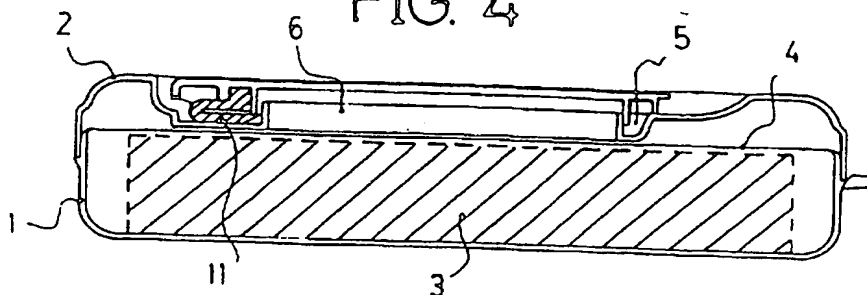


FIG. 5

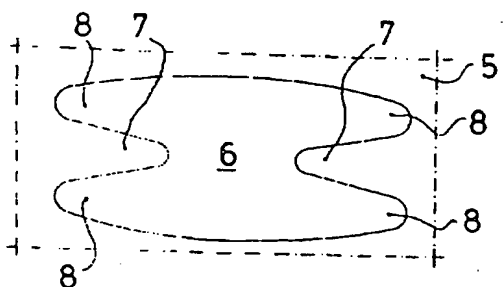


FIG. 6

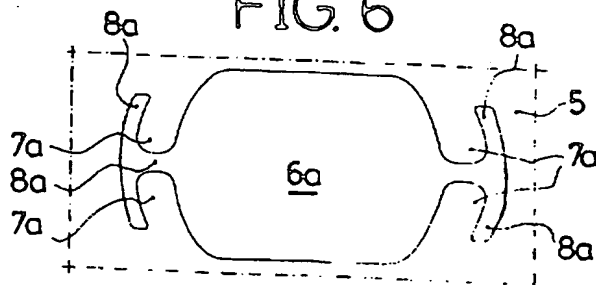


FIG. 7

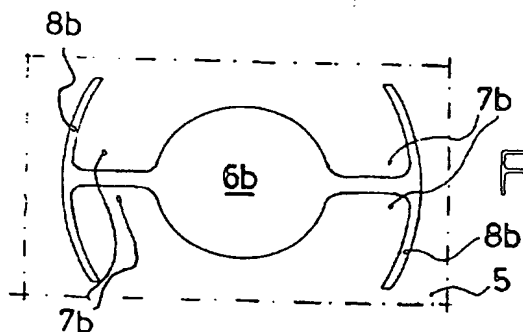


FIG. 8

